

ロマンピア天文台 開館; 昼1時~夜9:30(冬季は8:30、月・水・金曜 休館)、平常は月曜休館

# 2019~2020年冬季 天文カレンダー-HP版

時刻は24時間制

冬 月・水・金 休館

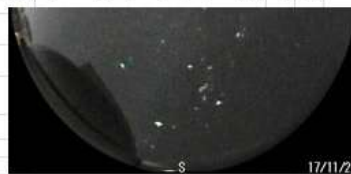
(月齢21時)

2019/11/15

12月			2020年 1月			2月			3月		
1日 4.9	相馬展		1日 6.3	元日 開館		1日 7.0			1日 6.9		
2日 5.9	休館日	相馬展	2日 7.3			2日 上弦			2日 7.9	休館日	三日月状金星
3日 6.9	相馬展		3日 上弦	しぶんぎ座流星群		3日 9.6	休館日		3日 上弦		
4日 上弦	上弦(15:58) 月面X(16時)		4日 9.3			4日 10.6			4日 9.9	冬季休館	
5日 8.9			5日 10.3			5日 11.6	冬季休館		5日 10.9		
6日 9.9			6日 11.3	休館日		6日 12.6	冬季休館		6日 11.9	冬季休館	
7日 10.9	日没最早 4:11(弘前)		7日 12.3			7日 13.6	冬季休館		7日 12.9		
8日 11.9	海王星東距		8日 13.3			8日 14.6	子ども天文プラネ		8日 13.9		
9日 12.9	休館日	michi天	9日 14.3			9日 満月			9日 14.9	休館日	michi天★
10日 13.9			10日 15.3			10日 16.6	休館日	水星東方最大離角 michi天★	10日 満月		
11日 14.9	金星と土星が接近		11日 満月	子ども天文プラネ		11日 17.6	建国記念の日		11日 16.9	冬季休館	
12日 満月	満月(14:12)		12日 17.3			12日 18.6	冬季休館		12日 17.9		
13日 16.9			13日 18.3	成人の日	michi天★	13日 19.6	冬季休館		13日 18.9	冬季休館	
14日 17.9	子ども天文プラネ		14日 19.3	代休館日	冬季休館 1/14~3/19	14日 20.6	冬季休館		14日 19.9		
15日 18.9	ふたご座流星群観測会		15日 20.3	冬季休館	最終入館20:30 ↓ 月水金週3休館	15日 21.2			15日 20.9		
16日 19.9	休館日	12/26木 14:30~西空 部分日食 面積比18.6% 欠けながら沈む日食	16日 21.3			16日 下弦			16日 下弦	休館日	
17日 20.9		下弦(13:57)	17日 下弦	冬季休館		17日 23.6	休館日		17日 22.9		
18日 21.9			18日 23.3			18日 24.6			18日 23.9	冬季休館	最終入館20:30 ↑
19日 下弦			19日 24.3	休館日	すばる	19日 25.6	冬季休館	シリウス	19日 24.9	~3/19	週3休館でした、
20日 23.9			20日 25.3			20日 26.6	冬季休館		20日 25.9	春分 ↓	通常開館 最終21:30
21日 24.9			21日 26.3	冬季休館		21日 27.6	冬季休館		21日 26.9		
22日 25.9	冬至		22日 27.3	冬季休館		22日 28.6			22日 27.9		
23日 26.9	休館日	こくま座流星群	23日 28.3	冬季休館		23日 29.6	天皇誕生日		23日 28.9	休館日	星月は明かりのえためい
24日 27.9	クリスマスイブ		24日 29.3	冬季休館		24日 新暦	振替休日		24日 新暦		水星西方最大離角
25日 28.9			25日 新暦			25日 1.9	代休館日		25日 1.1		金星東方最大離角
26日 新暦	新月(14:13)	部分日食観測会	26日 1.6			26日 2.9	冬季休館		26日 2.1		
27日 1.3			27日 2.6	休館日		27日 3.9			27日 3.1		ここしばらく 宵の明星が美しい
28日 2.3	木星合		28日 3.6			28日 4.9	冬季休館		28日 4.1		
29日 3.3	月と金星が接近		29日 4.6	冬季休館		29日 5.9			29日 5.1		
30日 4.3	年末特別開館		30日 5.6						30日 6.1	休館日	
31日 5.3	年末特別開館 12/28~1/4		31日 6.6	冬季休館					31日 7.1		

冬季 1月14日~3月19日 13:00~21:00開館 最終入館 20:30  
 冬季休館日; 毎週月曜・水曜・金曜、(月・水が祝祭日の場合は翌日が休館日)

ロマンピア天文台の雲画像 ライブで発信//  
 検索;ロマンピアHP→天文台→星が見えるかな  
 雲画像モニター; 冬の大三角とオリオン→



財団法人 星と森のロマンピア天文台「銀河」 ☎;0172-84-2233  
 入館料;おとな200円、子ども100 宿泊者・弘前市民無料  
 ホームページ;ロマンピア天文台 天文台への質問メール  
 facebook;ロマンピア天文台 romantopia.tenmondai@gmail.com

## オリオン星雲



撮影:作図; fujita